

WebSensor - CO₂, temperatur & luftfuktighetsmätare med externa givare med Ethernet

Art nr: T6541



CO₂, temperatur- och luftfuktighetstransmitter med display och externa givare för mätning och övervakning av CO₂, omgivningstemperatur och luftfuktighet. Med nätverksanslutning.

Web Sensor med externa givare (1, 2 eller 4 m kabel) för CO₂, temperatur och luftfuktighet samt tvåraders display.

CO₂-mätaren är byggd runt en tvåstråles NDIR-sensor med dubbla våglängder som automatiskt kompenserar för sensorns åldrande. Sensorn är motståndskraftig mot nedsmutsning och erbjuder underhållsfri mätning och utmärkt långtidsstabilitet. Unik autokalibrering som eliminerar behovet av periodisk kalibrering i fält.

Instrumentet kan även redovisa beräknade fuktvärden som daggpunkt, absolut fuktighet, specifik fuktighet, blandningsförhållande, m.m.

Tekniska specifikationer

Mätområde CO ₂	0 till 10000 ppm
Noggrannhet CO ₂	±(100ppm +5% av avläst värde) vid 25°C och 1013hPa
Mätområde luftfuktighet	0 till 100%
Noggrannhet luftfuktighet	±2,5%RH från 5 till 95% vid 23°C
Noggrannhet temperatur	±0,6°C
Upplösning	0,1°C, 0,1%RH, 1ppm
Mätintervall temperatur och luftfuktighet	2s
Mätintervall CO ₂	15s
Beräknade värden	daggpunkt, absolut fuktighet, specifik fuktighet, blandningsförhållande, specifik entalpi
Noggrannhet och mätområde för daggpunkt	±1,5°C vid temperatur <25°C och RH>30% mätområde -60 till +80 °C
Enheter för temperatur	Celsius, Fahrenheit
Temperaturkompensation av luftfuktighetssensorn	i hela temperaturområdet
Temperaturområde	-30 till +60°C
Kapslingsklass	IP30
LAN-anslutning	RJ-45 kontakt, 10Base-T eller 100Base-TX
Kommunikationsprotokoll	WWW, Modbus TCP, SNMPv1, SOAP, XML
Larmprotokoll	E-post (stöd för SMTP-autentisering), SNMP Trap, Syslog
Konfiguration	T-Sensor, WWW-konfigurering (webbläsare)
Spänningsmatning	9-30Vdc, förbrukning ca 1W
Längd givarkablar	1 m (option 2 eller 4 m)
Anslutning spänningsmatning	DC-kontakt, diameter 5.5 x 2.1mm

Dimensioner	88,5 x 147,5 x 39,5mm (B x H x D), sondlängd 75mm
Vikt	ca 160g
Garanti	3 år